


**(JuPerSaTeK)**

Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer


 Media Cetak : 2622-108X  
 Media Online : 2622-5980

 FAKULTAS TEKNIK  
 (UNIKS)

**Vol. 2, No. 1,  
 Desember 2019,  
 Hal : 160 - 171**

## SISTEM INFORMASI PARIWISATA DAERAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI BERBASIS WEB

**Hasmika Lisma**

Program Studi Teknik Informatika,  
 Fakultas Teknik,  
 Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia  
 Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi

### ABSTRAK

Informasi pariwisata yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi masih belum dikelola dengan baik. Dinas Kebudayaan Pariwisata Pemuda dan Olahraga masih mengelola informasi dengan cara membuat buku pegangan atau Handbook, video dalam bentuk cd dan baliho. Diharapkan dengan adanya system informasi berbasis web ini dapat mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi tentang objek wisata yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi. Sistem Informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai media penyimpanan database. Website ini dapat membantu mempromosikan pariwisata yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi kepada seluruh masyarakat yang ada diluar Kabupaten Kuantan Singingi bahkan masyarakat internasional.

**Kata Kunci :** Sistem, Informasi, Pariwisata, Database, Website.

### 1. PENDAHULUAN

Di era globalisasi saat ini pemerintah berusaha untuk meningkatkan pemasukan devisa yang berasal dari sektor non migas. Salah satu sektor yang cukup potensial dijadikan sebagai andalan yaitu industri pariwisata. Oleh karena itu perkembangan industri pariwisata mengalami kemajuan yang sangat pesat baik dalam hal sarana maupun prasarana.

Akibat dari perkembangan industri pariwisata yang sangat cepat ini juga diiringi dengan kebutuhan masyarakat untuk berwisata yang sangat tinggi. Setiap Kota/Kabupaten memiliki potensial wisata dan budaya yang beraneka ragam. Wisata dan budaya setiap daerah tersebut mempunyai karakteristik dan keunikan sendiri yang perlu dikembangkan dan dilestarikan.

Salah satu potensial wisata yang ada di Riau adalah di Kabupaten Kuantan Singingi. Kabupaten Kuantan Singingi memiliki potensial wisata alam yang sangat menarik untuk ditelusuri. Keindahan alam yang masih terpelihara dengan baik, kuliner yang beragam dan kebudayaannya menjadikan Kuantan Singingi sebagai salah satu tujuan wisata yang memiliki daya tarik tersendiri, tapi sayangnya saat ini tempat-tempat wisata yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi masih belum terpublikasi dengan baik. Hal ini dikarenakan ada beberapa tempat yang letaknya berada jauh di daerah pelosok sehingga penyampaian informasi masih sangat terbatas.

Sistem informasi pariwisata daerah Kabupaten Kuantan Singingi berbasis web sangat diperlukan sebagai sarana penyampaian informasi kepada masyarakat terutama masyarakat luar Kabupaten Kuantan Singingi yang ingin mengetahui tempat-tempat wisata yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi. Sistem informasi ini juga merupakan suatu bentuk promosi, dimana salah satu media perantaranya adalah komputer. Semakin banyak wisatawan yang



berkunjung maka pendapatan daerah dan juga pendapatan masyarakat sekitarnya akan mengalami peningkatan.

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan beberapa metode antarlain:

#### 1. Studi Lapangan

##### a. Metode Pengamatan (Observasi)

Metode ini dilakukan untuk mendapatkan informasi melalui pengamatan terhadap sistem informasi pariwisata. Pengamatan dilakukan pada Dinas Kebudayaan Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Kuantan Singingi dan juga dengan melakukan tinjauan secara langsung ke objek wisata yang diteliti.

##### b. Wawancara (Interview)

Penulis melakukan wawancara dengan pihak-pihak terkait untuk mengetahui dan mendapatkan informasi serta data yang diinginkan.

#### 2. Studi Pustaka

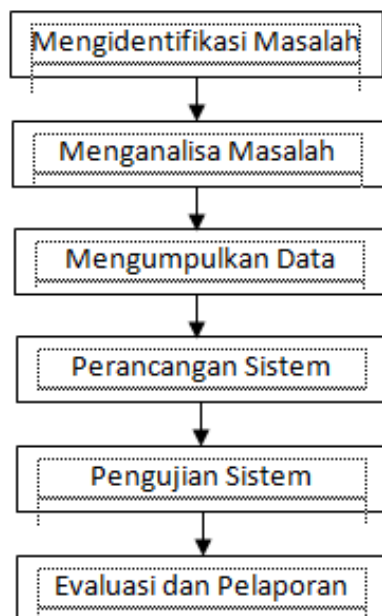
Tahapan ini dilakukan untuk mencari referensi dengan mengumpulkan dan mempelajari bahan pustaka baik dari jurnal maupun buku yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas dalam penulisan ini.

#### 3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan salah satu langkah untuk melengkapi data dalam penelitian. Langkah-langkah dalam tahap dokumentasi yaitu mengumpulkan dokumen-dokumen yang memuat informasi tentang objek wisata alam yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi.

### 2.2 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian pada Sistem Informasi Pariwisata informasi Daerah Kabupaten Kuantan Singingi berbasis web terbagi menjadi enam tahapan yaitu mengidentifikasi masalah, analisa masalah, mengumpulkan data, perancangan sistem, pengujian sistem dan evaluasi sistem. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



**Gambar 1. Rancangan Penelitian**

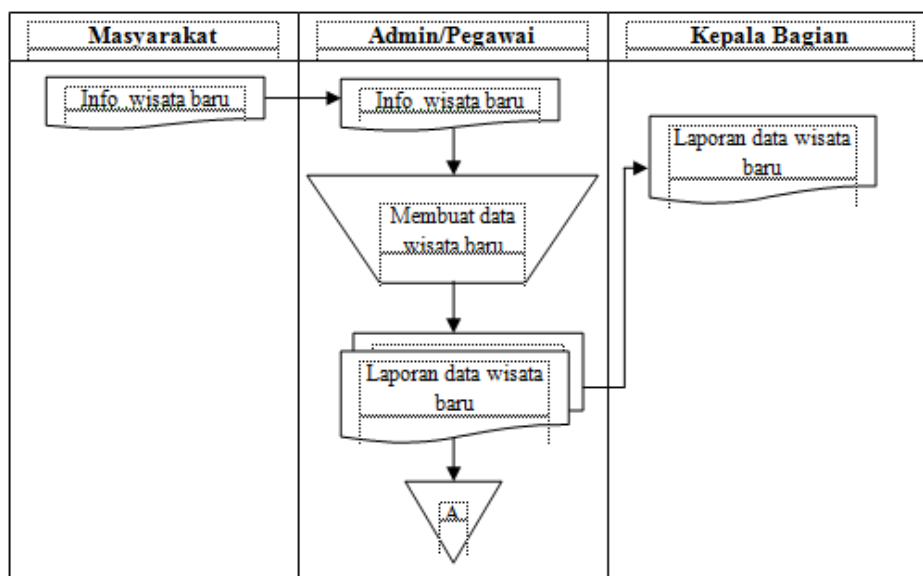


### 3 HASIL DAN PEMBAHASAN

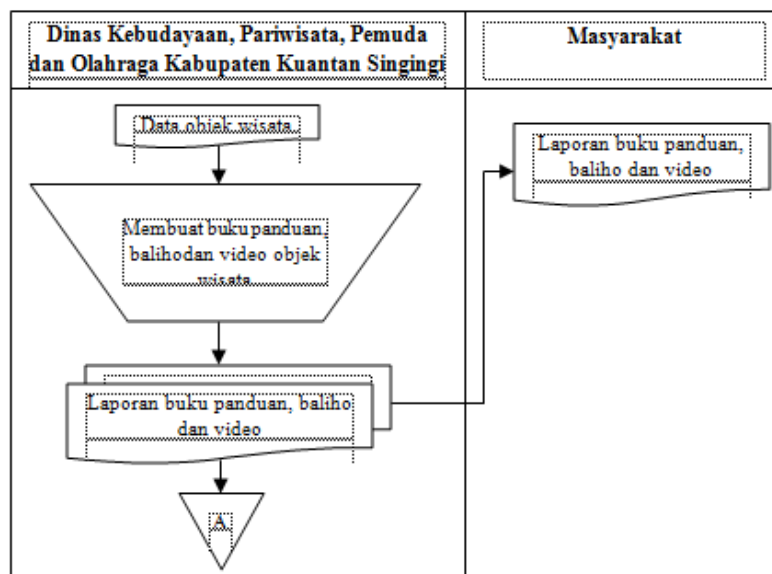
#### 3.1 Analisa Sistem yang sedang berjalan

Analisa sistem yang sedang berjalan merupakan sistem yang sedang digunakan atau merupakan suatu sistem lama. Berdasarkan dari penelitian terhadap sistem yang sedang berjalan di Dinas Kebudayaan, Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Kuantan Singingi pelaksanaannya sudah memanfaatkan sistem komputerisasi yaitu menggunakan *Microsoft excel* untuk menyimpan data.

Sedangkan dalam mempromosikan objek wisata yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi Dinas Kebudayaan, Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Kuantan Singingimencetak dan membagikan handbook atau buku pegangan, baliho dan video. Berikut ini adalah Aliran Sistem Informasi (ASI) pariwisata yang sedang berjalan di Dinas Kebudayaan, Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Kuantan Singingi :



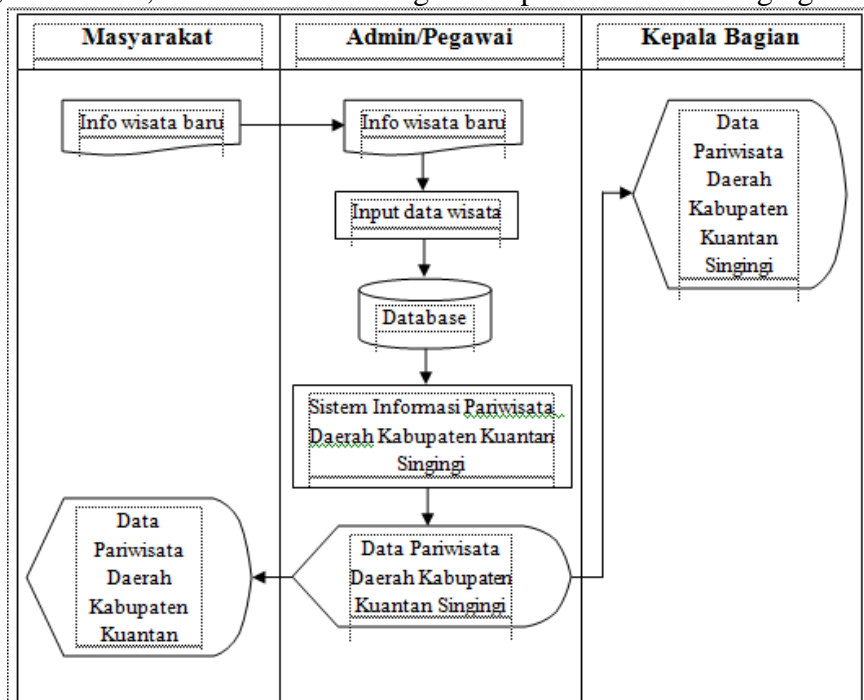
Gambar 2. ASI Yang Sedang Berjalan dari Masyarakat ke Dinas



Gambar 3. ASI Yang Sedang Berjalan dari Dinas ke Masyarakat

### 3.2 Analisis Sistem yang di usulkan

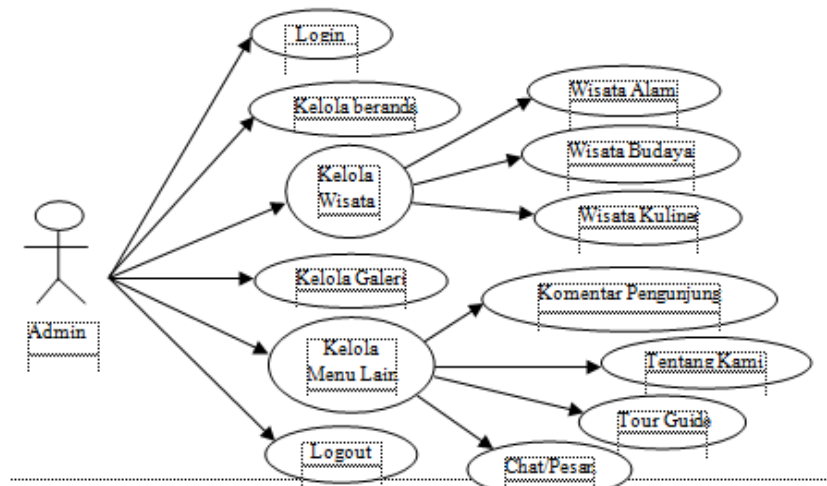
Dilihat dari masalah-masalah yang ada pada sistem yang sedang berjalan, perlu dilakukan pengembangan terhadap sistem yang ada. Maka, penulis mengusulkan sebuah aplikasi berbasis website yang bisa langsung dipublikasikan ke Internet. Diharapkan dengan adanya sistem yang diusulkan ini dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dan pegawai di Dinas Kebudayaan, Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Kuantan Singingi dalam menghasilkan informasi yang lebih baik dan berkualitas serta laporan (output) yang lebih efektif. Berikut ini adalah Aliran Sistem Informasi (ASI) yang diusulkan pada Dinas Kebudayaan, Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Kuantan Singingi :



**Gambar 4. Aliran Sistem Informasi yang diusulkan**

### 3.3 Use case Diagram Admin

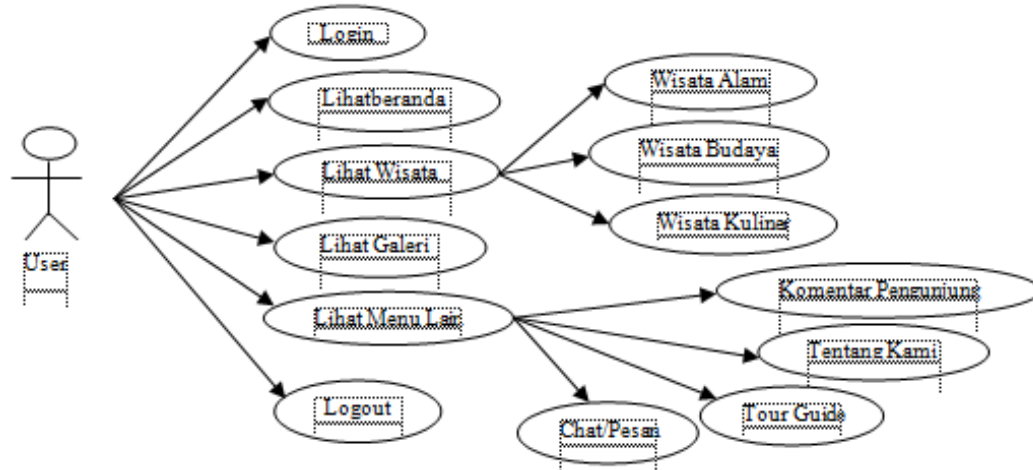
Use case diagram admin pada Sistem Informasi Pariwisata Daerah Kabupaten Kuantan Singingi dapat penulis gambarkan sebagai berikut :



**Gambar 5. Use Case Diagram Admin**

### 3.4 Use case Diagram User

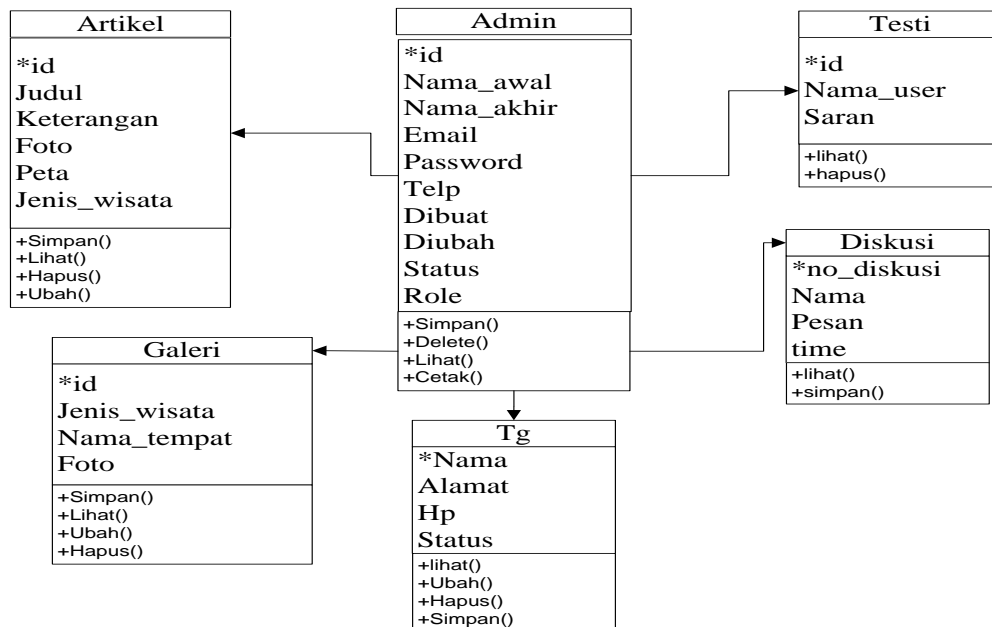
Use case diagram user pada Sistem Informasi Pariwisata Daerah Kabupaten Kuantan Singingi dapat penulis gambarkan sebagai berikut :



Gambar 6. Use Case Diagram User

### 3.5 Class Diagram

Class diagram adalah model statis yang menggambarkan struktur dari suatu sistem dengan menunjukkan sistem kelas, atribut, dan hubungan antar objek, berikut ini adalah gambaran Class diagram.



Gambar 7. Class Diagram

### 3.6 Daftar Wisata

Tabel daftar wisata digunakan untuk menampilkan jumlah wisata yang ada pada Sistem Informasi Pariwisata Daerah Kabupaten Kuantan Singingi Berbasis Web. Berikut tampilan tabel daftar wisata pada Sistem Informasi Pariwisata Daerah Kabupaten Kuantan Singingi Berbasis Web:



**1. Tabel Wisata Alam**

Tabel wisata alam berisi tentang informasi objek wisata alam mulai dari nama, jenis wisata, alamat dan foto objek wisata. Berikut tampilan tabel wisata alam:


**Tabel 1. Wisata Alam**

No.	Nama Wisata	Jenis Wisata	Alamat	Foto
1.	Air Terjun Guruh Gemurai	Wisata Alam	Desa Kasang, Kecamatan Kuantan Mudik, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
2.	Air Terjun 7 Tingkat Batang Koban	Wisata Alam	Desa Lubuk Ambacang, Kecamatan Hulu Kuantan, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
3.	Air Terjun Batang Ogan Atau Tangogan	Wisata Alam	Desa Lubuk Ambacang, Kec. Hulu Kuantan, Kecamatan Hulu Kuantan, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
4.	Air Terjun Pati Soni	Wisata Alam	Desa Cengar, Kecamatan Kuantan Mudik, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
5.	Pemandian Air Panas	Wisata Alam	Desa Sungai Pinang, Kecamatan Hulu Kuantan, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
6.	Pemandian Tabijo	Wisata Alam	Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
7.	Danau Kebun Nopi	Wisata Alam	Desa Bukit Pedusunan, Kecamatan Kuantan Mudik, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
8.	Air Terjun Hulu Lembu (Lombu)	Wisata Alam	Hulu Lombu, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi	



			Riau	
9.	Air Terjun Sakonda	Wisata Alam	Desa Pangkalan Indarung, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
10.	Air Terjun Sungai Dangku	Wisata Alam	Desa Lubuak Ramo, Kecamatan Pucuk Rantau, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
11.	Air Terjun Anak Sungai Kandi	Wisata Alam	Desa Sei. Kelilawar, Kecamatan hulu kuantan, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
12.	Air terjun Tangko	Wisata Alam	Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
13.	Air Terjun Panguen	Wisata Alam	Desa Sungai Paku, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
14.	Air Terjun Mamughai Air Hitam	Wisata Alam	Desa Kasang, Kecamatan Kuantan Mudik, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
15.	Air Terjun Simacang	Wisata Alam	Desa Pulau Padang, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
16.	Air Terjun Songsang	Wisata Alam	Desa Kasang, Kecamatan Kuantan Mudik, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
17.	Air Terjun Batu Gajah	Wisata Alam	Desa Cengar, Kecamatan Kuantan Mudik, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	



18.	Danau Masjid Koto Kari	Wisata Alam	Koto Kari, Kecamatan Kuantan Tengah, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
-----	---------------------------	-------------	--	---

**2. Tabel Wisata Kuliner**


Tabel wisata kuliner berisi tentang informasi wisata kuliner mulai dari nama, jenis wisata, alamat dan foto makanannya. Berikut tampilan tabel wisata kuliner:

**Tabel 2. Wisata Kuliner**

No.	Nama Wisata	Jenis Wisata	Alamat	Foto
1.	Lomang/Lemang	Wisata Kuliner	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pasar Tradisional Teluk Kuantan</li> <li>▪ Pasar Lubuk Jambi</li> <li>▪ Pasar Baserah</li> </ul>	
2.	Konji Barayak	Wisata Kuliner	Kabupaten Kuantan Singingi	
3.	Galamai	Wisata Kuliner	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pasar Tradisional Teluk Kuantan</li> <li>▪ Pasar Lubuk Jambi</li> <li>▪ Desa Sawah - Teluk Kuantan Kecamatan Kuantan Tengah Kabupaten Kuantan Singingi Propinsi Riau</li> <li>▪ Jl. Diponegoro – Muara Lembu Kecamatan Singingi Kabupaten Kuantan Singingi Propinsi Riau</li> </ul>	
4.	Wajik	Wisata Kuliner	Jl. Diponegoro – Muara Lembu Kecamatan Singingi Kabupaten Kuantan Singingi Propinsi Riau	
5.	Gulai Cipiuk/Gulai Siput	Wisata Kuliner	Kabupaten Kuantan Singingi	
6.	Kue Kantong Semar (pariuk boruak)	Wisata Kuliner	Kabupaten Kuantan Singingi	








7.	Asam Pedas Patin	Wisata Kuliner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sinar Kampar, Sei. Jering</li> <li>• RM. Sederhana</li> <li>• Rama Raya</li> </ul>	
----	------------------	----------------	---	---

### 3. Tabel Wisata Budaya

Tabel wisata budaya berisi tentang informasi objek wisata budaya mulai dari nama, jenis wisata, alamat dan foto objek wisata. Berikut tampilan tabel wisata budaya:

**Tabel 3. Wisata Budaya**

No.	Nama Wisata	Jenis Wisata	Alamat	Foto
1.	Pacu Jalur	Wisata Budaya	Tepian Narosa Teluk Kuantan, Kecamatan Kuantan Tengah, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
2.	Perahu Baganduang	Wisata Budaya	Lubuk Jambi, Kecamatan Kuantan Mudik, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	
3.	Mansi Balimau Bakasai	Wisata Budaya	Tepian Pantai Muara Lembu, Kecamatan Singing, Kabupaten Kuantan Singingi, Provinsi Riau	

### 3.7 Tampilan Program

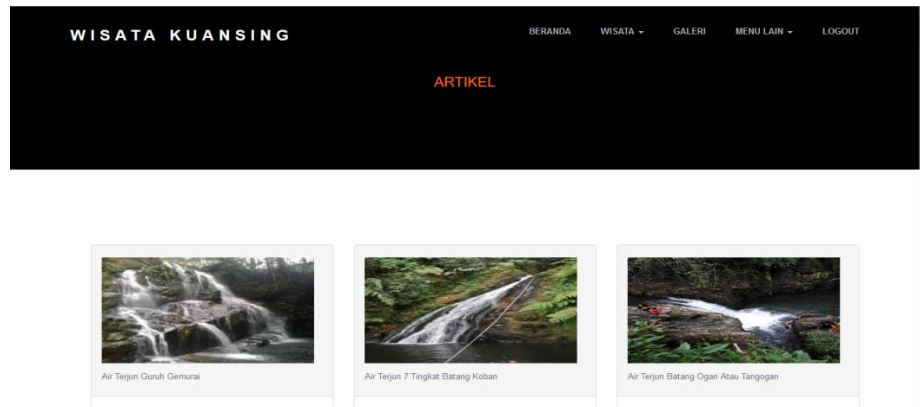
Berikut ini adalah tampilan dari perancangan sistem informasi pariwisata daerah Kabupaten Kuantan Singingi berbasis web.

#### 1. Halaman Menu Utama



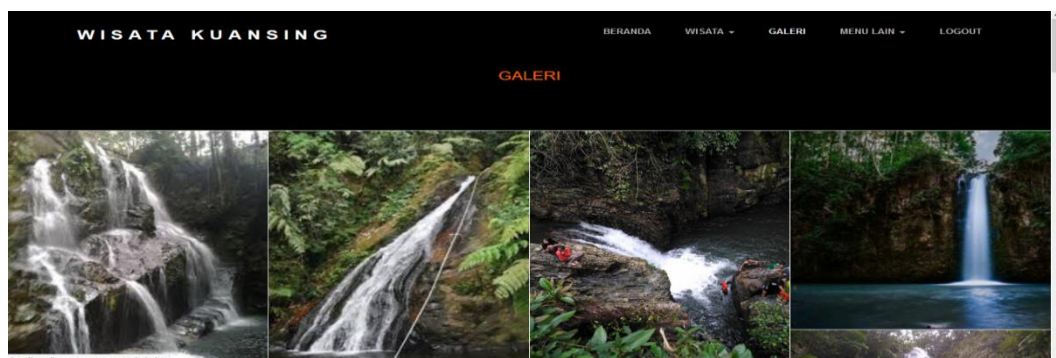
**Gambar 8. Halaman Menu Utama**

## 2. Halaman Menu Wisata



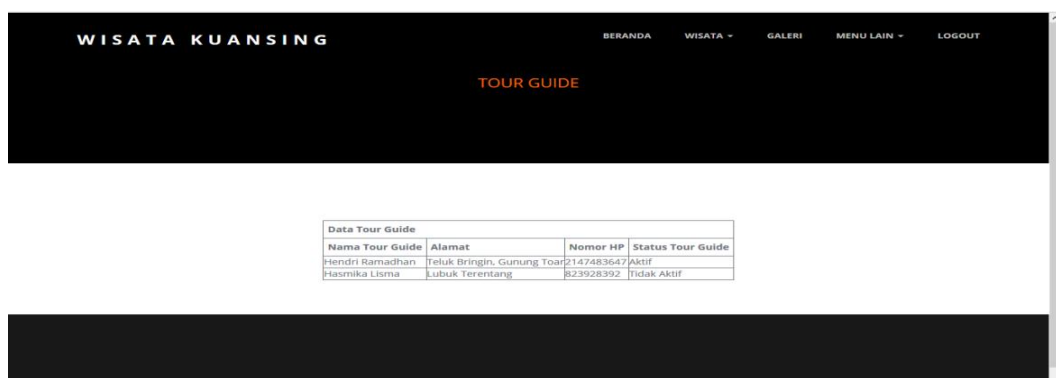
**Gambar 9. Halaman Menu Wisata**

## 3. Halaman Menu Galeri



**Gambar 10. Halaman Menu Galeri**

## 4. Halaman Menu Tour Guide



**Gambar 11. Halaman Menu Tour Guide**



## **4 PENUTUP**

### **4.1 Kesimpulan**

Pariwisata merupakan salah satu sektor yang dapat menghasilkan pendapatan yang luar biasa bagi suatu daerah terutama apabila dikelola dengan baik. Akan tetapi pengelolaan yang baik tidak akan berjalan sesuai dengan tujuan awal tanpa adanya dukungan yang melatarbelakangi pengelolaan tersebut. Dari pembahasan yang telah diuraikan maka penulis mencoba membuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Website ini dapat membantu mempromosikan pariwisata yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi kepada seluruh masyarakat yang ada diluar Kabupaten Kuantan Singingi bahkan masyarakat internasional.
2. Website ini memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam mencari informasi mengenai pariwisata yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi terutama wisata alam, wisata kuliner dan juga wisata budaya.

### **4.2. Saran**

Dengan memperhatikan dari kesimpulan diatas penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Dari segi yang disajikan mungkin belum sepenuhnya sempurna, oleh karena itu, ada baiknya dengan menambah beberapa informasi yang lebih lengkap.
2. Perlu adanya update dilakukan apabila ada data-data baru seperti tempat pariwisata baru. Agar wisatawan dapat mengetahui dengan cepat informasi tempat-tempat wisata yang baru.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Andriyanto Gozali, 2015. "PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KOTA SAMARINDA BERBASIS WEB", Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya, Vol.4 No.1,
- Dewa Made Mertayasa, Abd. Rizal Yambese, 2017. "SISTEM INFORMASI PARIWISATA PANTAI BERBASIS WEB PADA DINAS PARIWISATA DAN EKONOMI KREATIF KABUPATEN BANGGAI KEPULAUAN", Jurnal Elektronik Sistem Informasi dan Komputer, Vol.3No.1,
- Helmi Kurniawan, Muhammad Rusdi Tanjung, 2017. "SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS OBJEK WISATA ALAM DI PROVINSI SUMATERA UTARA BERBASIS MOBILE ANDROID", Jurnal Ilmiah SISFOTENIKA, Vol. 7, No. 1,
- Nopriandi, H. (2018). Perancangan sistem informasi registrasi mahasiswa. Jurnal Teknologi Dan Open Source, 1(1), 73-79.
- R. Soelistijadi, 2015. "SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB : STUDI KASUS FASILITAS PENGINAPAN DI WILAYAH PROPINSI YOGYAKARTA", DINAMIKA INFORMATIKA, Vol.7 No. 1,
- Ronny Mantala, 2017. "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KOTA BANJARMASIN BERBASIS ANDROID", Jurnal Ilmiah Manajemen V, olume I Nomor 1.



- Syam, E. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Rumah Kost Dan Kontrakan Teluk Kuantan. Jurnal Teknologi Dan Open Source, 1(1), 1-7.
- Yusup, S.Si., M.Kom, Satrio Agung Prakoso, Andika Kiki Setyawati, 2014. "SISTEM INFORMASI PARIWISATA DI KABUPATEN KLATEN BERBASIS WEBSITE", INFORMATIKA, Vol.1, No.1,
- Zainul Adfar dan Sulastri, 2014 . "SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB STUDI KASUS DI KARIMUN JAWA JEPARA", DINAMIKA INFORMATIKA, Vol. 6 No.2,